

Mo-III-188

37
Clasa de medicină
profesor
N. Negura

1861.

BIBL. CENTR. UNIV.
„M. EMINESCU” IASI

Ms. III - 188

Central University Library Iasi

Clasa de medicină

Student J. Murada

1861.

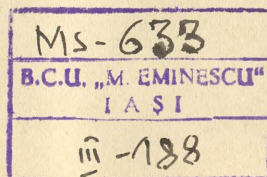
Se dice că Anaxagora s'a condamnat pentru impietate,
fiind că dice că soarele este piatră incandescentă; dar desvins
vă fiindului Pericles s'a pedepsit se dai 5 Talanți și
s'a se alunge.

Καὶ ἐπεὶ Ἄναξαγόραν ἐπεὶ ἀέενα κενεῖναι, διότι εἶπε μὴ
ἔσθαι διάφανον ἥδιον ἄλλων, ἀπολογούμενον δὲ αὐτὸν Περικλῆς
ἐξηκιστὶ καὶ ἑνὶ ἑκατὸν καὶ πεντακισμύχιαν

2 errors

adipose

J. Murada



Miologia

Muschi antibrachii

Muschi de la partea interioară a antibrachului

Strata superioară.

1. Pronator teres (rotundus) începe de la condylus internus a brațului și de la ligamentul intermuscular intern, și se inseră în mijlocul radiei, sub inserția mușchilor supinator brevis.
2. Flexor carpi radialis s. radialis internus începe de la condylus internus a brațului, și ligamentul intermuscular și se inseră la al doilea os metacarpal.
3. Palmaris longus, începe de la condylus internus a brațului și se inseră în fascia palmară.
4. Flexor digitorum communis sublimis, începe de la condylus internus și ligamentul lateral a cubitului intern, și încă de la procesul coronoideus a ulnei și se inseră la ambele laturile osului al doilea de la fiecare deget de la al 2-lea până la al 5-lea.
5. Flexor carpi ulnaris, începe în dove capite

unul de la condylus internus și celălalt de la Olecranon și se inseră la os pisiforme.

Strata profundă.

6. Flexor Digitorum communis profundus, începe de la processus coronoideus a ulnei și de la ligamentul interosseum a antibrachii și se inseră la bazele osului al 3^{le} de la al 2^{le} aduc la al 5^{le} digit.
7. Flexor pollicis longus începe de la partea de sus a radiului și de lângă ligamentul interosseum și cu o mică parte de la processus coronoideus a ulnei și se inseră la baza policis.
8. Pronator quadratus începe de la fația internă a ulnei și se inseră la fația internă a radiului.

Functiones horum musculorum.

Pronator teres și quadratus întorc radiul în osia lui, așa că mîna se întoarce înainte și în fauntru ad. o pronație; cei lași mușchi ai grupei arestia sunt flexori și anume: flexor carpi radialis et ulnaris îndoaie mîna unul spre radius și altul spre ulna; flexor digitorum sublimis pentru a doua, și flexor digit. profundus pentru a treia phalangă a degetelor începînd de la al 2^{le} și până la al 3^{le}; flexor pollicis longus pentru al doilea os a polica-

riului, Palmaris longus întinde fascia mînei și cu: doile mîna.

Muschi de la partea exterioară a antibrachii

Strata superioară.

1. Supinator longus, începe de la unguiul exterior a brachii și de la lig. intermusculariu externu și se inseră deasupra processului styloideus.
2. Extensor carpi radialis longus începe de la condylus externus, și se inseră la baza osului metacarpal a indicelui.
3. Extensor carpi radialis brevis, începe de la condylus externus și se inseră la osul metacarpal a degetului mediu.
4. Extensor digit. communis începe de la condylus externus și fascia antibrachii și se inseră cu trei tendine, din care una, la al doilea degetu car. celălalt la baza degetului al treilea, și al patrulea de aceste trei mai de la al cărui degetu de la al 2^{le} până la al 5^{le} încă câte o tendină.
5. Extensor carpi ulnaris începe de la condylus externus, de la unguiul din afară a ulnei și fascia antibrachii și se inseră la tuberositas osis metacarpi digiti quinti.

6. Extensor digiti minimi proprius începe împreună cu extensor digitorum communis și se contopește cu tendinea extensorului digitorum communis.
7. Anconeus parvus sau anconeus quartus începe totuși de la condylus externus și se inseră în unghiul din afară a ulnei.

Strata profunda

8. Supinator brevis începe de la condylus externus și ligament. laterale cubiti externi și se inseră la fatia de jos a radiului, el este perforat la o parte de ramul profund al nervului radial.
9. Abductor pollicis longus începe de la crista ulnae, de la ligament. interosseum antibrachii și se inseră la baza osului metacarpal al indicelui și la os multangulum majus.
10. Extensor pollicis brevis, începe de la sur-fatia ulnei și ligament. interosseum antibrachii și se inseră la baza degetului mare (polici).
11. Extensor indicis proprius, începe de la crista ulnei și se contopește cu tendinea extensoris communis.

Functiones horum musculorum.

Anconeus parvus ajută lui triceps brachii

41
să se întindă antibrachial. Supinator brevis et longus întorcă radiul în jurul osii sale. Extensores carpi radiales longus et brevis întind mîna și o spargă în: spre partea radială a bratului. Extensor carpi ul-naris întinde și el mîna dară o întorcă spre partea ulnară. Extensor digitorum communis întinde fa-langele degetelor de la al 2^{le} până la al 5^{le}. Ab-ductor pollicis longus trage policularul înspre partea anterioară, împreună cu extensores pollicis longus et brevis.

Musculi mînei.

1. Abductor pollicis brevis începe de la ligm. carpi volare (podul mînei) proprium și de la tuberculum osis navicularis și osis multangulum majus și se inseră la partea radială a policularului.
2. Opponens pollicis începe de la ligam. carpi volare proprium și os multangulum majus și se inseră la partea radială a osului metacarpal al policularului.
3. Flexor pollicis brevis începe de la ligam. carpi volare proprium și os multangulum majus, os multangulum minus et os capitatum, și se inseră împreună cu abductor pollicis.
4. Abductor pollicis începe de la partea volară a osului al 3^{le} și al 4^{le} metacarpal și se inseră în:

preună cu flexor pollicis brevis la partea internă a osului înfrâ a indicelui.

5. Palmaris brevis începe de la marginea ulnară a fasciei palmare și se inserază în pelea și fascia mînei. (lipsește câte odată).

6. Abductor digiti minimi începe de la os pisiforma și ligam. carpi volare proprium și se inserază la baza ulnară a degetului micu.

7. Flexor brevis digiti minimi începe de la hamulus assis hamati și ligam. carpi volare proprium și se inserază la baza celui dintâi osu meta- carpal a degetului micu.

8. Opponens digiti minimi începe de la hamulus assis hamati și ligam. carpi volare proprium și se inserază la os metacarpi quintum în partea ulnară.

9. Lumbricales manūs, quatuor musculi, cam rotunzi ce sînt în mijlocul mînei, încep de la marginile radiale ale tendinilor flexorū digitorum profundus și se inserază împreună cu tendinele extensorū digitorum communis.

10. Interossei volares s. interni încep în laturile oselor metacarpale, și se inserază la degete împreună cu tendina extensorulū digitorum communis.

11. Interossei dorsales s. externi, încep câte cu doce capite și se împreună cu extensor digitorum communis.

Functiones horum musculorum.

Opponens apropie degetul mare cu cel micu cam tot arasta funcțiune face și palmaris brevis întinzînd pelea și fascia la partea ulnară a mînei.

Lumbricales îndoaesci falangele de la al 2^{le} pînă la al 5^{le} deget, așa dăp ajută pe flexores digitorum communis. Interossei volares tragū degetele către degetul mediu, sînt așa daru abductori. Interossei dorsales facu din contra, reînlăți, numirile lops se explică funcțiunea.

Musculi brachii

1. Coracobrachialis s. perforatus casseri, începe de la processus coronoideus lîngă caput breve bicipitis brachii, și merge împreună cu acesta în josu inserînduse în mijlocul părții interne a bra- tiului.

2. Biceps brachii începe cu doce capite; un capu: caput breve bicipitis s. musculus coracoradialis, începe împreună cu coracobrachialis de la processus coronoideus; al doile capu capu: caput longum bicipitis s. musculus glenoradialis începe la cavitas glenoidica scapulae, și ambe capitele uninduse mai josu se inserază la tuberositas radii.

3. Brahialis internus acoperit de predecessorul său, începe de la inserarea mușchiului Deltoides și se inseră la processus coronoideus și tuberositas ulnae.

4. Triceps brahii s. anconeus magnus începe cu trei capite: 1° Caput externum tricipitis brahii începe de la inserarea mușchiului terres minor. 2° Caput internum începe sub inserția mușchiului terres major și de la ligam. internu; 3° Caput medium s. longum tricipitis stă între cele două capite dintr-un sub cavitatea glenoidică; bustrele capitele uninduse se inseră la olecranon ulnae și la fascia antibrachii.

Functiones horum musculorum.

Coracobrahialis ridică brațul înaintea și în sus, întorcându-l spre corp. Dacă marginea lui inferioară e fixată atunci el trage de processus coronoideus în jos, prin care depărtează umărul de la corp. Biceps brahii întinde antibratul și Brahialis internus îndoaie antibratul. Triceps brahii întinde antibratul, capul lui este lung și ajută de a întinde mîna înaintea. —

Musculi humeri.

1. Deltoides s. attolens humeri începe de la marginea posterioară a lui Acromion și de la spina scapulae și se inseră în mijlocul brațului la tuberositatea lui.

2. Supraspinatus începe în tot lungul fosei supraspinatae și se inseră la tuberculum majus.

3. Infraspinatus începe pe marginea fosei infraspinatae și se pune la tuberculum majus.

4. Terres minor începe la marginea omoplatei și se inseră la tuberculum majus.

5. Terres major începe de la marginea posterioară a unghiului inferior a scapulei și se inseră la spina tuberculi minoris.

6. Subscapularis începe de la marginea internă a scapulei și se inseră la tuberculum minus.

Functiones horum musculorum.

Deltoides ridică brațul în sus depărtîndul de la corp. Supraspinatus și infraspinatus și terres minor întorc brațul în afară, cel din urmă mai ajută de al ridică mai sus, și cele 2 mușchieri, de al trage în jos. Terres major și subscapularis întorc brațul în afară de axă, de aceea mai întărește capul umărului, ca se nu iasă din cavitatea lui. —

Musculi cōpsei (coxae).

Partea internă

1. Psoas major s. magnus începe cu 5 ramuri de la cele de pe urmă coste a peptului și de la cele 4 heptebre lombare superioare, și încă cu 5 vntie de la procesele tuturor vertebrelor lombare și se inseră la Trochanter minor.
2. Iliacus internus începe de la fata internă cristae asis ilium și de la ligam. ilio-lumbale superior și de la processus transversus a celei de pe urmă vertebră lumbară și se inseră la Trochanter minor.
3. Psoas minor s. parvus începe de la cele de pe urmă vertebre a peptului, și se inseră la eminentia iliopectinea și în fascia iliacă.

Functiones horum musculorum.

Psoas major și iliacus internus, care se potă privi ca două capite din un singur mușchiu, tragu femurul către trunchiu, sînt așa dap flexori, dar tot odato și întorători; Psoas minor întoapente funcțiunile celor de sus. —

Partea externă.

1. Gluteus maximus începe de la crista asis ilium și de la ligam. tuberososacro și se inseră la Trochanter major parte la linia aspera femoris.
2. Gluteus medius începe la crista asis ilium și de la linia arcuata externa superior și se inseră la Trochanter major.
3. Gluteus minimus începe de la linia arcuata externa superior et inferior și se inseră la Trochanter major.
4. Piriformis începe de la os sacrum de la al 2^{le} până la al 4^{le} foramen sacrale anterior și se inseră la fossa trochanterica.
5. Gemellus superior începe de la spina ischii și se inseră împreună cu obturator internus la fossa trochanterica.
6. Obturator internus începe de la foramen obturatorium și se inseră în fossa trochanterica.
7. Gemellus inferior începe de la tuber ischii și se inseră în fossa trochanterica.
8. Obturator externus începe de la foramen obturatorium și se inseră la fossa trochanterica.
9. Quadratus femoris începe la tuber ischii și se inseră la linia intertrochanterica posterior.

Functiones horum musculorum.

Musculi glutei întindă piciorul, și îl abducă,

dată este piciorul fixat atunci trage piciorul
către picior și întorc trunchiul, când omul stă
pe un picior, restul 6 mușchi sunt toți întorci
cători în afară

Musculi femoris

Partea dinainte.

1. Tensor fasciae latae începe de la spina iliaca
anterior superior și se inseră în mizlocul femoral.
2. Sartorius (cratorescu) începe de la spina iliaca
anterior superior și se inseră la tuberositas
tibiae precum și la fascia lata și la fascia cruris.
3. Rectus femoris începe de la spina iliaca ante-
rior inferior și se inseră la partea superioară
a patelui.
4. Vastus externus începe de la trohanter major
și linia aspera și se inseră parte cu
rectus femoris parte cu vastus internus.
5. Vastus internus începe de la trohanter
maj minor și linia aspera și se inse-
reză parte cu rectus femoris parte cu
vastus externus.
6. Cruralis începe la linia intertrochanterică ante-
rior și se inseră parte cu rectus femoris parte
se împreună cu vastus externus.

Functiones horum musculorum.

Tensor fasciae latae întorțe piciorul în sus și corpul.
Sartorius îndoi femurul și ajută de a întorțe crurele.
Dacă este piciorul fixat ajută de a trage trunchiul
spre picior, restul patru mușchi a grupului ac-
țion sunt. Extensori rectus femoris mai are func-
ționa de a trage în jos corpul trunchiul când
piciorul e fixat.

Partea internă.

1. Pectineus începe la crista pubis și se inseră la tro-
chanter minor și linia arcuata.
2. Abductor longus femoris începe la ramus descendens
osis pubis și se inseră la labium inferum
liniae asperae împreună cu vastus inter-
nus și adductor magnus.
3. Adductor brevis femoris începe de la ramus des-
cendens ossis pubis și se inseră la labium
internum liniae asperae.
4. Adductor magnus femoris începe de la ramus
descendens ossis pubis și de la ramus ascendens
osis ischii și se inseră la labium internum
liniae asperae.
5. Gracilis începe de la ramus descendens ossis

pulis și ramus ascendens ossis ischii și se în-
serază la tuberositas tibiae și mai la vale, în-
preunându-se cu Sartorius.

Functiones horum musculorum.

Pectineus și adductores tragu piciorul și îl
îndoaie; dacă e piciorul fixat, tragu trunchiul
înainte; gracilis aduce crura și na parte
la întorcerea trunchiului. -

Partea Din apoi.

1. Biceps femoris începe cu două capete: cu
caput longus de la tuber ischii și cu caput
breve de la labium externum liniae asperae
și se inserază la capitulum fibulae.
2. Semi-tendinosum începe de la tuber ischii
și se inserază la tuberositas tibiae. -
3. Semi-membranosus începe de la tuber ischii
și se inserază la partea internă a marginis
de sus a osului crural.

Functionile acestor mușchi.

Acești trei mușchi sunt flexorii osului crural

9
prin care el e tras către femor afară de atea
biceps întorce piciorul în afară dar celălalt 2 înăuntru
dacă piciorul e fixat atunci acești trei mușchi
tragu basesul astfel ca trunchiul se ridice.

Muschi crurali.

Partea exterioră.

1. Peroneus longus începe de la capitulum fibulae și
se inserază la os cuneiforme primum și parte
la al 2^{le} și la 1^{le} os metatarsal.
2. Peroneus brevis începe de la unghiul din afară
a fibulei și se inserază la baza osului al 5^{le}
metatarsal. -

Functiones horum musculorum.

Peroneus longus et brevis întind piciorul și
sunt aga dar împreună cu tibialis posterior, și
contrari cu tibialis anterior și peroneus tertius
afară de acesta prind talpa în sus, dacă este
piciorul fixat atunci trage osul crural în apoi. -

Partea de din apoi.

1. Gastrocnemius s. gemellus surae începe cu două

capite: caput internum s. gastrocnemius internus începe deasupra condyli interni femoris și cu caput externum s. gastrocnemius externus începe la condylus externus femoris și merge în tendinea lui Achilii și se inseră la ositas calcanei.

2. Plantaris începe deasupra capului externus gastrocnemii și condylus externus femoris și se inseră la partea internă a calcaneului (câte odată lipsește). —

3. Soleus începe de la capitulum fibulae și de la linia palpitica și de la unghiul internu a tibiei și se contopește în tendinea lui Achilii. —

Functiones horum musculorum

Gastrocnemius și Soleus cari se potu p și ca un muschii cu trei capite, întind piciorul, ridicând călcăiul în sus și ca degitile piciorului bini în jos. Dacă este piciorul flectat, atunci gastrocnemius poate se îndoi pe os femoris în spre nunchiu; Soleus cu peronei trage pe os cruris. Plantaris ajută pe ei de a în funcționale lor. —

Partea profundă

1. Palpiticus începe de la condylus externus femoris și se inseră la linia palpitica. —

Flexor halucis longus începe de la partea din afară a fibulei și se inseră la degetul mare a piciorului.

Flexor communis longus digitorum pedis începe de la partea din afară a tibiei sub linia palpitica și de la ligamentul interosseum cruris și se inseră de la al 2^{le} până la al 5^{le} degetu a piciorului. —

4. Tibialis posticus începe de la tibia și fibula și ligamentul interosseum cruris și se inseră la al 2^{le} și la al 3^{le} osu metatarsali.

Functiones horum musculorum

Palpiticus ajută de a îndoi pe os cruris; Flexores halucis et communis digitorum flexează; iar tibialis posticus întinde piciorul și este con = trari lui tibialis anticus. —

Muschi piciorului partea dorsală

1. Extensor communis digitorum pedis brevis începe de la calcaneus și merge împărținduse în 4 ramuri care se inseră de la halux până

la al 4^{le} digitu inclusiv.

2. Interossei dorsales pedis sînt 4 muschi lungă reză, cari încep cu două capite de la câte două os metatarsale și se pierd în tendinea extensoris digitorum longus. Alu intru din aresti muschi mergu la partea internă halucis, este an a daru un adductor, car cialti trei mergu la partea externă de la al 2^{le} până la al 4^{le} digitu, aia daru sînt adductores.

Partea talpei.

1. Abductor halucis începe cu două capite unul de la calcaneus și altul de la ligamentul latiniatum și de la fascia plantaris, până la tuber ossis navicularis, și se inseră cu unu cu flexor halucis brevis la intru în: închietura a halucelui.
2. Abductor halucis începe cu două capite unul de la calcaneus și altul de la ligamentul latiniatum.
2. Abductor digiti minimi pedis începe la calcaneus și fascia plantaris și se inseră la baza degetului micu.
3. Flexor communis digitorum pedis, care începe de la calcaneus și fascia plantaris și cu 4 capite care uninduse cu cele ale lui flexor digitorum longus se inseră de la al 2^{le} până la al 5^{le} digit.

4. Quadratus plantae începe cu două capite unul de la calcaneus și altul de la ligamentul calcaneocuboideum longum și se inseră între oile cuneiforme.

5. Lumbricales pedis sînt 4 muschi mici care încep de la al 2^{le} și pînă la al 5^{le} digitu și se inseră în tendinea extensoris digitorum longus.

6. Flexor halucis brevis începe de la os cuneiforme tertium și os cuboideum și se inseră cu două capite la halux.

7. Adductor halucis începe cu două capite, unul; caput longum începe de la ligamentul calcaneocuboideum longum, car caput breve începe de la capitulum ossis metatarsalis quarti și se inseră la închietura a tria a degetului al doile.

8. Flexor brevis digiti minimi pedis începe de la baza osului metatarsal al cincilea și se inseră la halux.

9. Interossei plantares încep la bazele de la al 3^{le} până la al 5^{le} osu metatarsal și se inseră la partea internă.

Functiones horum muscutorum.

Toți muschii la picioru funcționează la flexori ca extensori ca adductori și abductori. După cum se fie care și demapre nămipea lozu.

Musculi Capitis.

- 1.) Frontalis et occipitalis. Celui întâi începe de la glabella și de la marginea de dinapoi a arcului superciliaru și trece într-o strată subțire musculară pe deasupra capului numită galea aponeurotica cranii și se unește cu musculul occipitalu, ei stau chiară sup. pele și se prelungesc pe la temple și mergu de se inseră la linia semicircularis pân la marginea arcului jugularu.

Musculi faciei

- 1.) Orbicularis s. sphincter palpebrarum se află juru împrejurulu ochiului. —
- 2.) Corrugator supercilii acoperit de musculul frontaliu, începe de la glabella și merge preste arcus superciliaris unde unindu-se cu musculul orbicularis se pare a fi una cu acesta. —

Musculi Nasi

1. Levator alae nasi et labii superioris începe de la processus frontalis superior a maxilei superioare și se ține cu inserția muscului frontaliu, et se sue pe latura nasului și se împarte în două din care unul

merge pe aripa nasului ear celalaltu la buze, el rădică și lărgeste nasulu. —

2. Compressor nasi începe de la incisura pyriformis și merge la partea cartilaginasă a nasului schimbându-se într-o acțiune proprie (fibră) lungă acesta adese vine musculus procerus Santorini, unu muşchiloru care adese ori lipsește. —
3. Depresor nasi s. Musculus lateralis nasi începe de la celula alveolară a dințelui canin și se inseră la cartilago nasi.
4. Depresor septi mobilis narium, este compus din fibre de la musculul orbicularis oris, se sue în sus și se inseră în cal cartilago narium.

Musculi oris

1. Levator labii superioris proprius, începe de la margo infra orbitalis și merge în corpulu buzei superioare, et acoperă foramen infra orbitalis p.c. și vinele și nervule ce trec prin transul.
2. Levator anguli oris începe din borta (hruba) maxilei superioare și se duce acoperitu de levator labii superioris la marginea lui intra de se așiază la unghiul gurii. El este celu mai profund din muşchi buzei superioare. —
3. Musculi Zygomatici major et minor, începe de

la umarul obrazului, cel^{ul} minor peste cel^{ul} major și amândoi se perd^u în substanția buzelor. —

4. Risorius Santorini, cel^{ul} mai sup^{er}ior mușchiu^l a gurii începe de la fascia Parotideo-Maseterica și se perde la unghiul gurii. —

5. Depresor anguli oris s. triangularis începe de la marginea inferioară a maxilei inferioare și se inseră la marginea gurii cu Zygomaticus major.

6. Depresor labii inferioris s. quadratus menti începe de la celula Dentis canini și finește în pelea barbei. —

7. Musculi incisivi Comperi, doi superiori și doi inferiori începu^l la celule alviolare a Dentilorum canini și se perd^u la fatia internă a buzelor. Musculii până aci numiți lucră numai asupra unei buze. —

8. Musculus Buccinator s. buccalis începe de la hamulus pterygoideus și de la processus alviolaris Dentium și se perde la unghiul gurii.

9. Sphincter s. orbicularis oris este compus din mai multe fibre circulare, el nu adherea de nici un os, el închide gura, închide buzele pentru scrutatu^l, suctu^l, și suptu^l, el este care formează buzele. —

Musculi auriculae.

1. Atrochus auriculae este sup^{er}ior triangular, sup^{er} pe fascia temporală, de la care și începe și se perde pe fatia posterioară a cartilaginei urechei. —

2. Atrochus auriculae stă pe arcu^l jugular și merge ori^zontal la marginea hefix (collu^l). —

3. Musculi retractoris auriculae, doi sau trei mușchi, începu^l la processus mastoideus și se inseră la partea posterioară a osului urechei.

Musculi maxillae inferioris.

1. M. Temporalis s. Crotafites cel mai mare mușchiu^l începe la planum temporale (pars squamosa) și o parte și la fascia temporalis și galu^l apo^{neurotica} și se inseră la margo superior și Zygomatici. Funcția lui e de a ridica falca și a stringe cu putere hrana ce este între dinți.

2. Masseter începe cu două porțiuni de la margo inferior arcus Zygomatici și se inseră la ramura falci inferioare, el ridică falca și o împinge înainte.

3. Pterygoideus internus numit^u așa pentru că vine de la fossa pterygoidea și merge la fatia internă a marginii falci inferioare, el lucră ca și predecessorul său. —

4. Pterygoideus externus, el umple partea inferioară a hrubei timplelorii, el începe de la lamina externa processus pterygoidei și se pune la partea anterioară a gâtului la processus condylar. Funcțiunea sa e ca și a celui din față. —

Musculi colli.

Strata superior.

1. Subcutaneus colli s. Platysma myoides începe de la acromion suptr. pelea peptului, se sue pe claviculă în lungul partilor laterale a gâtului și finiește la maxila inferioară la bărbie și se inseră în regiunea maseterului și se perde în fascia și pelea feței. —
2. Sterno-clido-mastoideus începe cu două capete unul internu caput sternale de la manubrium sterni și altul externu, caput claviculare de la partea sternală a claviculei, și se inseră la processus mastoideus.
3. Biventer s. Digasticus maxillae inferioris se află sub falcă, începe de la incisura mastoidea cu capetu lui celu de dinainte, ear cu celu de dinainte de la marginea bărbiei, ambe capetele se unesc și se inseră la

osula limbii. El trage falca în jos și deschide gura. —

Functiones horum musculorum.

Subcutaneus trage pelea gâtului în sus și o întinde ajutată de a trage falca în jos și unghiul gapei în o parte.

Sterno-clido-mastoideus apropie capulu de piept și dacă lucră ambe capetele atunci ridică capulu înainte Dreptu, trăgând numai în o parte pelea capului în jos, dacă partea lui superioară e fissată, ajută a trage peptulu în sus.

Strata profunda.

1. Rectus capitis anticus major începe cu patru capete de la processi transversii de la al 3^{le} până la al 6^{le} vertebră a gâtului și se inseră la partea basilară apropiu de foramen magnum.
2. Rectus capitis anticus minor începe de la partea laterală a atlasului și se inseră la partea basilară osii occipitalis. —
3. Scalenus anterior, începe lângă inserția Musculi Rectus capitis anticus major cu patru capete de la processi transversii a vertebrelor gâtului de la al 3^{le} până la al 6^{le} și se inseră la fatia superioară a celei întâi cōste. —

4. Scalenus medius începe cu 7 capite de la processi transversii a gâtului și se inseră la cele întăi cîte a pectului.
5. Scalenus posterior s. posticus începe cu trei capite de la cei trei processi de jos a gâtului și se inseră la a doua costă.
6. Longus colli începe de la Atlas și de la cele trei vertebre a le gâtului și se inseră pînă la al 7^{le} processu transversu.

Muschi osului hyoid și a limbii.

A. Musculi inferiores ossis hyoidei.

1. Sterno-hyoideus începe de la partea de dinaintea a sternului de la cea întăia costă și de la partea sternală a claviculei și se inseră la osul limbii.
2. Sterno-thyroideus începe cu și celălaltu și se inseră la linia obliqua eminens cartilaginis thyroideae.
3. Thyro-hyoideus începe de unde s'a inserat celălaltu și se inseră la cornulu cel mare și la corpulu osului hyoidu.
4. Omo-hyoideus începe de la margo superior a scapulei pînă incisura scapulei, și se inseră la pars exterior marginis de jos a corpului osului limbii.

Functiones horum musculorum.

Musculi grupii acestia tragă osul limbii și gîtul în jos ad. cei trei din tîr în linie dreaptă iar omohyoideus prîrîșcu în aîn. Acest din urmă trage și pe fascia cervicalis profunda.

Musculi superiores ossis hyoidei.

1. Stylo-hyoideus începe de la processus styloideus a osului scapulelor și se inseră la osul limbii.
2. Mylo-hyoideus începe de la linia obliqua internă a falcei inferioare și sfîrșește la fația anterioară a corpului osului limbii.
3. Genio-hyoideus începe la spina mentalis interna și se inseră la fația anterioară a corpului osului limbii.

Functiones horum musculorum.

Mylo-hyoideus și Genio-hyoideus tragă înainte limba iar Stylo-hyoideus o tragă în aîn.

B. Musculi linguae.

1. Genioglossus începe de la spina mentalis internă și se inseră la pars superior a corpului osului hyoideus.

2. Styloglossus începe de la osul hyoidaeus și se resp. p. d. pe osula limb.
3. - Styloglossus începe de la processus styloideus și se resp. p. d. la bip. limb. -
4. Lingualis e un mușchiu care cuprinde osula limb. de la baza până la vârfu. -

Functiones horum musculorum.

Genioglossus trage limba în jos către patulu și, și prin acestu mușchiu se formează pe partea ei superi. ca un canal pentru a sorbi liquide. Dacă funcționează numai partea din apoi a acestui mușchiu atunci împinge limba înainte către ca. dai. d. anteriori, cap. Dacă funcționează fibrele anterior atunci o trage înapoi în gu. Styloglossus trage partea din apoi a limbii și mai cu samă marginele către osul limb. și către patulu limb. - Styloglossus trage limba înapoi și în sus și ajută se o miesurare. Lingualis scurtează limba și întinde bip. limb. înainte și în nauntru. -

Musculi pectorales.

Part superior.

1. Musculus pectoralis major începe cu dare post.

una claviculară și alta sterno-costală, et începe de la claviculă până la al 7^a costă și se inseră la spina tuberculi majoris a brachii. -

2. Pectoralis minor începe de la al 3^a până la al 5^a costă a peptului și se inseră la processus coracoideus.

3. Subclavius începe de la cartilago int. și se inseră la pars interna a clavicul. -

4. Serratus anticus major începe de la cele 8 cost. superiore și se inseră la labium anterius a marg. scapulae. -

Functiones horum musculorum.

Pectoralis major trage mîna în sus și o apropie mîna de pieptu, pectoralis minor trage umărul înainte. Subclavius trage mîna înainte și în jos. Serratus anticus major trage mîna înainte și în jos. -

Muschi profundi cu peptulu.

1. Intercostales externi de fie care parte a pieptului câte ii, se află între fie care costă în partea din afară. -
2. Intercostales interni cap. de asemine sintu câte ii de fie care parte a pieptului, se află între fie care 2 cost. câte unul. -

3. Subcostales în numărul schimbătorii sînt la partea internă a mușchilor intercostali interni aproape de colona vertebrală, și mergî apăsî încatu' s'arî de pe o costă pe alta.
4. Triangularis sterni începe de la processus xiphoides deus și se inseră de la al 6^{le} până la a 2^a costă.

Functiones horum musculorum.

Omnes intercostales et internique externi apropi costele unele de altele și le ridică asî, cî ei servescă ca mușchi de respirație și inspirație. Subcostales au tot aceea funcțiune. Triangularis sterni trage pieptului în jos și este de asemenea un mușchi de respirație și inspirație.

Musculi ventris.

1. Obliquus abdominis externus începe dintr-ale 8 costele inferioare și se inseră la labium externum cristae ossis ilium, la spina ilium anterior superior, la tuberculum pubis și crista pubis.
2. Obliquus abdominis internus începe de la linia intermediă ossis ilium, și se inseră la cele 3 costele de jos.
3. Transversus abdominis începe de la labium

internum cristae ossis ilium și se inseră la crista pubis.

4. Rectus abdominis începe de la margo superior ossis pubis și se inseră la processus xiphoides (cusi formis) și de la a 5^a până la a 7^a costă.
5. Pyramidalis abdominis începe de la margo superior ossis pubis și se inseră la linia alba sub hunc. - lipsește cîte odată.
6. Quadratus lumborum începe de la labium internum cristae ossis ilium și se inseră la cele 4 vertebrae lumbale superioare și de la margo inferior a costelor a dore superioare.

Diaphragma.

Este un singurul mușchi așpitire și lată care disparte pieptului de pînătre, la el s'a deosebitu' dove parti pars costalis et lumbalis, trei crurae, internă, mediană și externă; centrum tendineum s. speculum Helmontii, hiatus quadrilateralis, hiatus aorticum, și foramen oesophageum.

Musculi Dorsi.

Musculi cuculari s. trapezius. (se vede la lat.)

Musculus mensalis începe la linia semicirculari superior și de la protuberantia externă a osului

occipitalu aperturii și de la ligamentu nuchae asemene și de la processu spinosū de la al 6^a vertebră a gâtului și a pectorului. Intre aperturile spinose mergu fibrele sori cuculari în arele a celui altu cucularu și ast felu convergiindu se ducă la omopli unde se inseră la marginea spinæ scapulae și la marginea internă a lui Acromionu. El poțe ridica spina în sus. -

2. Musculus latissimus dorsi începe de la cele 6 vertebre până la a 8^a vertebră a pectorului, de la toate vertebrele lombare și de la labium externum ossis sacralu. El merge până la partea umărului la brațu și formează paretele de dinaintea a cavității subscapulare și se inseră la spina tuberculi minoris. Tendina muscului arestră trece împreună cu tendina lui teres major. Funcțiunea lui este așia de deosebită ca și a lui pectoralis major și atiră de la poziția brațului, fiind brațul este în spate atunci el apropie de pieptu de aice bine numele de sculptor annis. Sub acest muschi se vede romboides major et minor, acești doi muschi se potu voca ca anul acoperit de cucularu, începe de la processu spinosū acelor 2 vertebre inferioare a gâtului și a 4 super. a pectorului și se inseră la marginea superioară a scapulei, amândoi muschii apropie umărul de vertebre și ajută lui cucularis.

4. Levator scapulae seu musculus angularis începe cu 4 capile de la processu transverse a gâtului și se sori la marginea scapulei - el ridică umărul și se cheamă în magnum - musculus patientiae și se vede drău ridicarea lui musculus romboides. -

5. Serratus pecticus inferior începe de la cele 2 vertebre infer. a pectorului și de la cele 2 superioare lombare, este acoperit în parte de superioru de m. latissimus dorsi. De ațipă atonează și se începu și se inseră la cele 4 vertebre cōste de pe urmă pe care el le trage în spate.

6. Musculus splenius ^{Capitis} et colli stă sub partea superioară a lui cucularis și la începutul lui este acoperit de romboides și serratus pecticus super. el începe de la processu spinosi vertebrelor a 3^{te} până la a 4^{te} a pectorului și se inseră la linia semi-circularis superior ossis occipitis și parte la processu transverse a celor 4 vertebre a gâtului; el întorce capul.

Musculi longi dorsi.

7. M. Extensor dorsi communis începe de la partea de dinaintea a osului sacralu de la tuberositas și crista ossis ilii și de la toate processu

spinose lumbale. El e disarizit în 2: a.) sacro-lumbalis începe la tuberculus lumbus costelor este compus din 12 mpingi și fie care este întipit prin un mpingi repus și apoi de la costă re mpingi sub dincolo. b.) longissimus dorsi merge paralel cu pedunculul în 2000, mpingi tendință inconstante și merge la marginile de dincolo a costelor și par la procesele transversale a peptului. Acesti muschii întind dorsum și pleacă coloana vertebrală la o parte.

8. Levator costarum care stă la colțul proceselor transversale, de la al 12^a vertebră a gâtului până la al 11^a a peptului. Acesti muschii mergi păreche, în fie care păreche doi muschii unul lung și altul scurt. —

9. Musculus biventer cervicis începe de la 4 procese transversale a peptului, se 200 în 200 și se inserăz parte la al 6^a vertebră și parte la linia semicircularis superior.

10. Musculus complexus major începe de la cele 6 procese transversale a vertebrelor gâtului și de la 3 procese a peptului și se inserăz la linia semicircularis ossis occipitis. El trage capul în afară și repedescapă și.

11. Musculus complexus minor stă între compl-

xus major și transversali cervicis, cu acesti de ze spurs este întipit. El începe de la procesele infer. a gâtului și de la cele super. a peptului și se inserăz la procesul mastoideus. El întind capul și îl trage înapoi. —

12. Musculus spinalis Dorsi este între muschii longissimus dorsi și procesele spinose a șapte: brelor dorsului, începe de la procesele spinose arelor 2 brelor lumbale și de la cele 2 infer a peptului și se inserăz la al 12^{le} vertebră a peptului. El areptă de a întinde coloana vertebrală. —

13. Musculus semi spinalis Dorsi începe cu 6 fasciculi de la procesele transversale de la a 6^a până la 11^a vertebră a peptului și se inserăz la cele de pe urmă a gâtului și cele superioare a peptului; el areptă întorcerea în o parte a coloanei vertebrale. —

14. Musculus spinalis cervicalis este între spinalis dorsi, el se schimbă cu de adesea într-un amindoră trapezic a m. trapezoid. și de o trapezoid. —

15. Musculus semi spinalis cervicis, el este o pectiziune a muschii semi-spinalis dorsi el începe de la procesele transversale a vertebrelor dorsului și se inserăz de la al 2^a până la al 5^a brelor a gâtului. Craura

la nămătu semi-spinali Dorsi et colli,
Konsiderându-se că au singuri mușchii.

Musculi scruti a Dorsului.

Musculus multifidus spinæ este un mușchi
fibre musculare care merg de la înălțimile
vertebrale și se inseră în suprafețele
spinose.

Musculi interspinali se află între procese
spinose.

Musculi intertransversali.

Musculus rectus capitis posterior major, începe
de la processus spinosus de la al 2^{le} vertebra
a gâtului și se inseră la linia semicircularis inferior sau occipitis.

Musculus rectus capitis posterior minor el
începe de la tuberculus posterior atlantis,
el are totuși are inserție la și celălaltu,
amândouă întindând capul.

Musculus rectus capitis posterior lateralis începe
de la părțile laterale a lui Atlas și se inseră
la processus jugularis.

Musculus obliquus capitis infer. s. major
începe de la processus spinosus epistrophei
și se inseră la procesul transversu al
Atlantis, întorcându-se pe Atlas așa după natură.

Musculus obliquus capitis superior s. minor
începe la procesul transversu Atlantis și se inseră
la linia semicircularis superior el întinde gâtul.

Musculi oculi

Pars interna.

1. M. sacculus Lacrymalis. s. Tensor Tarsi un mușchi
la unghiul ochiului, la acoperământului fibros
a saccului lacrymalis, începe la crista lacryma-
la și la partea de dinapoi a fetei orbitale a
lacrymalis, merge peste sacculu lacrymalis și
se desparte în două, se duce pe canalele
lacrymale de se alătură la cartilagiunile gene-
loru lângă punctulu lacrymalu.

2. Llevator palpebrae superioris este un mușchi
lungăreț și lat, începe de la partea sup.
a foram. opticu, merge în mișloculu acopere-
mântului ochiului, și se inseră la o apo-
nevrosă lată la margia sup. a cartilaj.
sup. a genelor.

3. Rectus superior. s. abductor oculi, începe de la
foramen opticum, și se inseră la partea
super. a sclerotice.

4. Rectus infer. s. Deprimans oculi, începe
cu doi mușchi următori la o punte de os.
între foramen opticum și fissura orbitali
sup. și se inseră la partea inferioară
a sclerotice.

5. Rectus intern. s. adductor oculi începe cu

predecessorului său și se inseră la partea internă a sclerotice.

6. Rectus extern. s. abductor oculi începe cu două capete, cu un cap de la predecessorul său și cu celălalt cu rectus super. de la foramen opticum, lăsând într-un capete o cră; pătură pe unde trece nervii naso-citari; abducens et oculum motis și se inseră la partea externă a sclerotice.

7. Obliquus super. s. Trochlearis începe de la partea internă a foramen. optici și se inseră la sclerotica.

8. Obliquus infer. e cel mai mic mușchi al ochiului, începe lângă fosă lacrimală și se inseră la partea de dincoace a sclerotice.

Functiones horum musculorum.

Sacci lacrymalis strînge ochiul și canalurile lacrymale și apasă genele în spate, prin care sacul lacrymal fiind apăsător lacrimile sunt duse în canalurile nasului. Levator palpebrae sup. trage geana super. în sus. Cei patru mușchi, Recti oculi trage ochiul în cele 4 direcțiuni (în sus, jos, stînga și dreapta) Obliquus sup. trage ochiul în nauntru și în

21
susu, obliquus infer. trage ochiul în jos și afară; dacă obliqui funcționează împreună atunci întorc ochiul în afară.

Musculi partium genitalium amique hominis et mulieris.

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1. M. Bulbo cavernosus (la barbati) | 5. Constrictor Urethrae membranace |
| 2. M. constrictor cuni (la femei) | 6 Sphincter anni extern. |
| 3. M. Ischio cavernosus (ambii) | 7 Levator anni |
| 4. Transversus Perinei | 8 Coccygeus. |

1 Bulbo cavernosus începe de la fascia perinei și de la corpus cavernosus urethrae iese în jos și se inseră la bulbus urethrae și se mai numește accelerator urine s. jeculator seminis viri. (numai la barbati).

2. Constrictor cuni, un mușchi la femei, în locul lui Bulbo cavernosus, care începe: jura marginile vaginei și se inseră la corpus cavernosus și fascia clitoridis.

3. Ischio cavernosus. s. Erector. s. sustentator Penis un mușchi lung începe de la tuber și ramus dext. ascendens osis Ischii și se întinde în jurul lui Crus Penis și se inseră la tunica Albuginea a corpului cavernosului a lui Penis.

4. Transversus Perinei începe de la Tuber et

ramus descendens ofis Ichi, merge în fatia cu
părechi lui, și se inseră la sfârșitul lui
Sphincter anni ext. et Bulbo-cavernosus. —

5. Constrictor urethrae membranaceae, un mușchiu
fără păreche care se află la partea membrana-
ceae urethrae (la barbat și la femeie) are
trei capete. a) Compressor urethrae este compus
din două strate una sup. și alta infer,
merge în direcțiune transversală și se inseră
unui la ramus ascendens ofis ischi
și altul la ramus descendens of. pubis.

b) Sphincter urethrae compus dintr-o strată
superioară de fibre circulare este în amândouă
partile predecessorilor. c. Bulbo-urethralis din
două legătur. de fibre începând la partea
de dinapoi a direcțiunei part. genitale; acistă
parte lipsește uneori. —

6. Sphincter anni ext. un mușchiu nepă-
reche care începe de la fossa anni și începe
de la of cocygis, și fascia superciliaris, și
merge în spre față și se contopește cu
cav. Bulbo-cavernosus și constrictor anni.

7. Levator anni e un mușchiu părechi și
începe de la Spina Ili și se inseră în
mizlocul matricului anni. și la prostrata
seu. vagina. —

8. Coccygeus începe de la Spina Ichi și

22
lig. spinosum sacrum și se inseră la part.
infer. ofis cocygis.

Functiones horum musculorum.

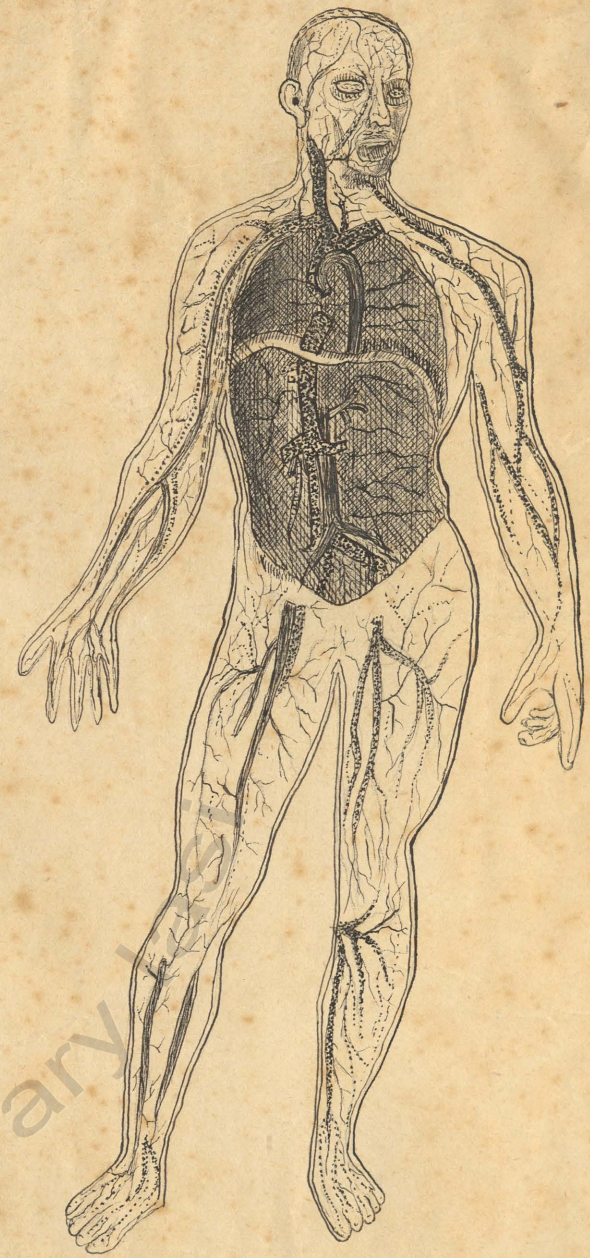
Bulbo cavernosus strînge pe bulbus urethrae
și vesica, și mai multe contractii, jaculat
semen viri, și cele de pe urmă sînt de
urină. Constrictor anni strînge gaura mulieris
la împănare. Ichio cavernosus sunt carii
fasc. erectio penis s. clitoris. Transversi perinei sunt
carii strîngă fasciă perinei. După Cravallier scotiesc
mentel. Constrictor urethrae membranaceae compri-
mează vezică. Sphincter anni extern. ținut anus
închis. Levatores anni trage partea de jos a matric.
cumuli în jos sus. Coccygeus trage osul cocygeus
în sus. —

Despre Inimă.

Inimă este organul central a sistemului. Vădește
e un corp muscular și află între mările
pulmone cu vârful ei (apex) în stînga și în
jos. Ea are un sulcus longitudinalis, la fața
anter. care împarte inima pe din afară în
două jumătăți - dreaptă și stîngă. La este trîntă
în unghi drept de sulcus circularis sau coronari.
Mărimea inimii este în medie cîtă pumnul
fie cărei individ. Poziția ei este curmezisă din
dreapta în stînga, baza inimii e după corpus
sterni, în o linie cu a 6^a costă a pieptului.

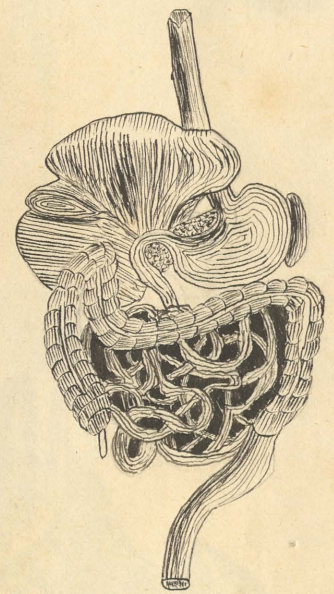
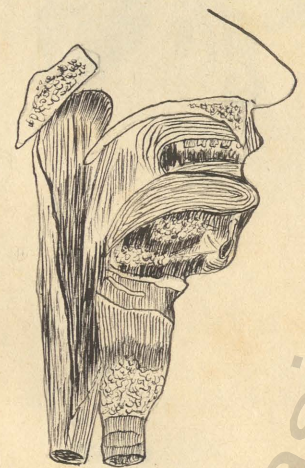
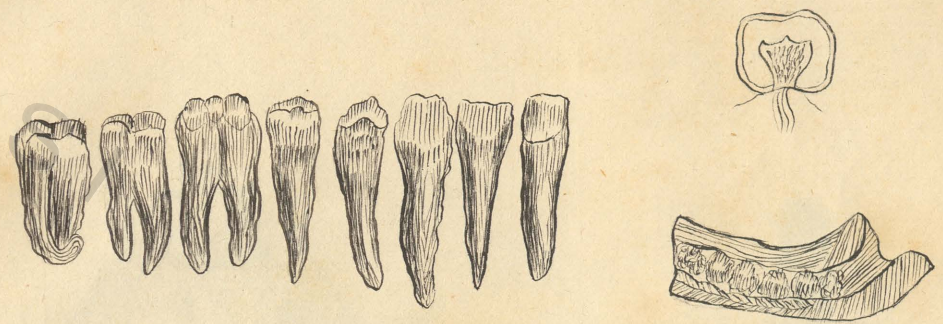
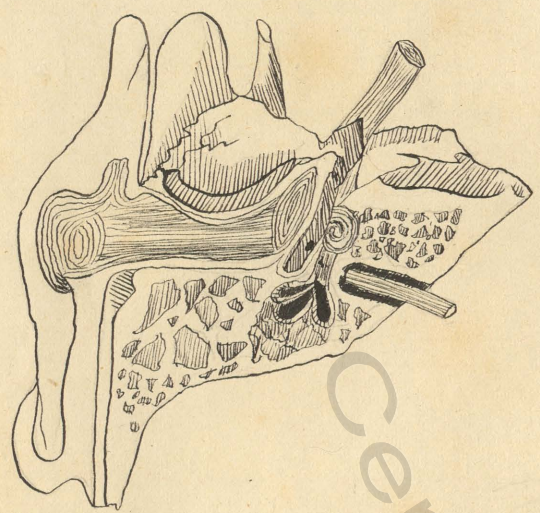
Vârful este între a 6^a și a 7^a a pieptului.
Inimă este pe din nauntru împărțită în două
jumătăți care corespund sulcului longitudinalis.
fie care jumătate are o cameră (ventriculus)
și o anticameră (atrium). Fie care anticameră
are o urechie (auricula cordis) ambe anticame-
rele sînt despărțite una de alta prin o pe-
numită septum atriorum, asemenea și de camere
prin sulcus circularis. Camera e subanticameră
și e despărțită de dînsa prin sulcus ventriculorum.
Fie care cameră are forma triangulată. Anti-
camerile stau în comunicațiune cu ramurile
venelor mari, camera dreaptă cu ambele vine
care și cu vinele inimii cap stînga cu cele

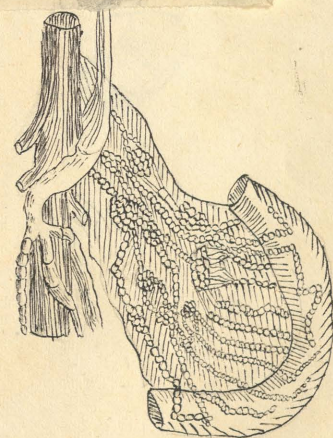
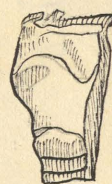
23
patru vine a le pulmonelor. De la anticameră
duce o bortă în cameră (ostium ventriculi venosi)
și de la cameră o altă bortă la arterie (ostium
ventriculi arteriosum). Ostium arteriosum a camerei
drepte duce în arteria inimii, iar ostium veno-
sium a celei stîngi la aortă. Ostium arteriosum
și venosum a fie cărei camere are cîte un
ventil care stă legătură cu mecanismul
funcțiunei inimii.

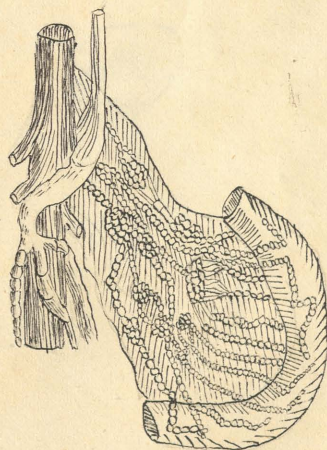
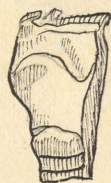
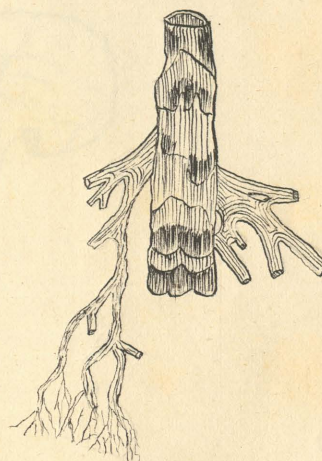
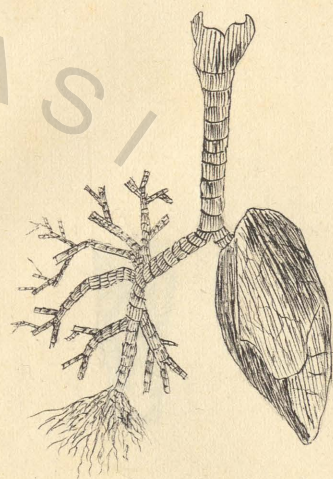


B C U I A S I

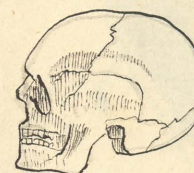
Central University Library lasi



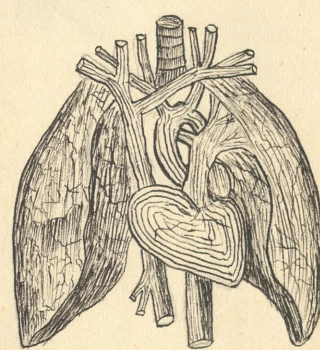
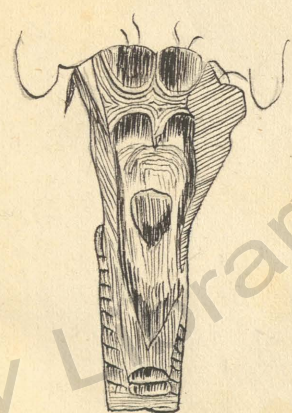
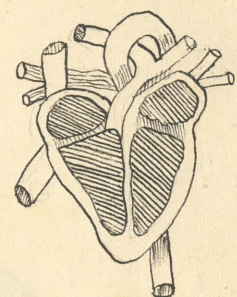
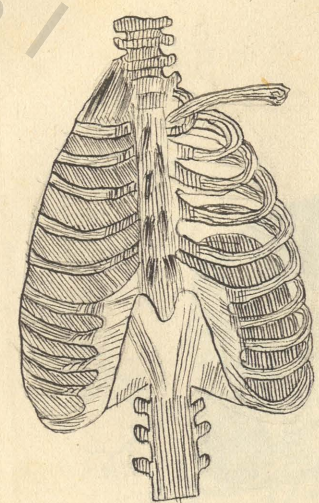


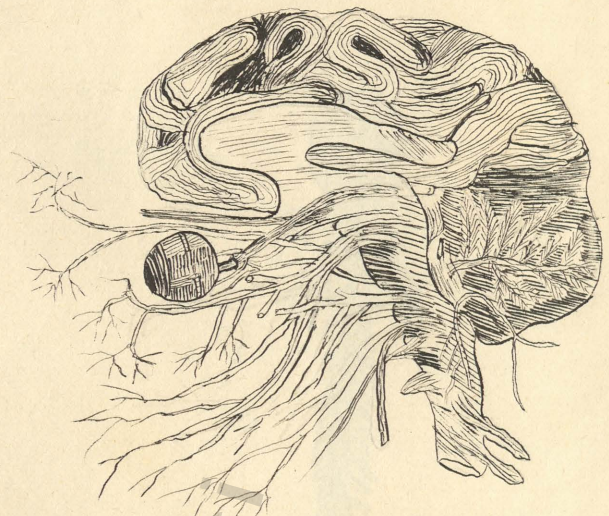


B C U I A S I



Central University Library lasi



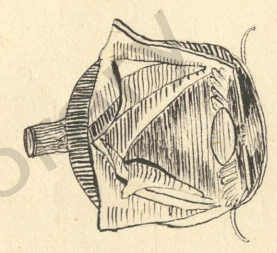
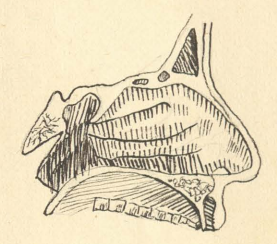
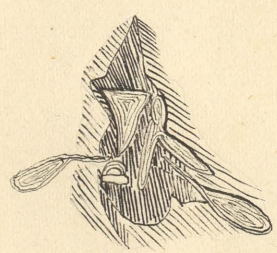


B C U I A S I

Central University Library lasi



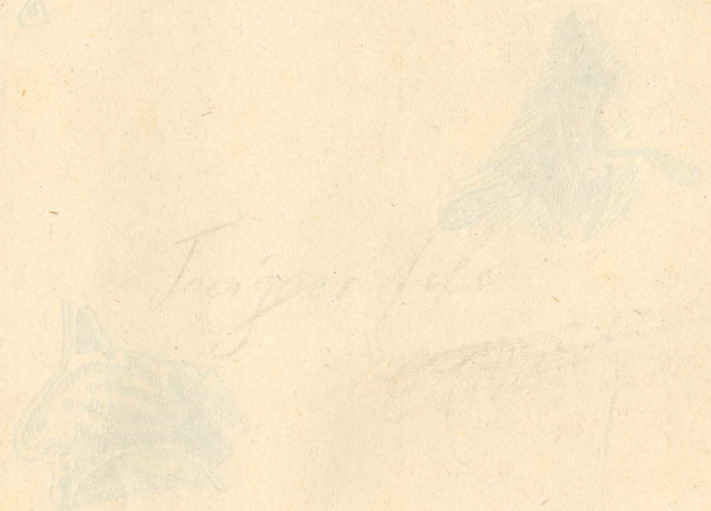
B C U I A S I



Central University Library

B C U I A S I

38
A



Tringoides

Central University Library lasi

B C U I A S I

Central University Library Iasi

B C U I A S I

Central University Library lasi

B C U I A S I

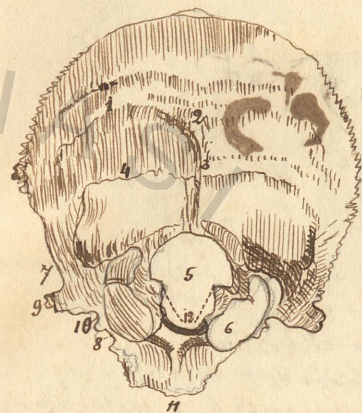
Central University Library lasi

B C U I A S I

Central University Library lasi

B C U I A S I

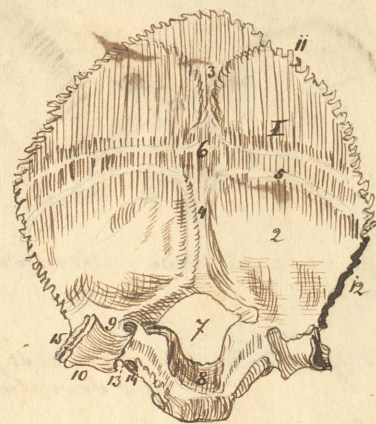
Central University Library lasi



Occipitis s. occipitale.

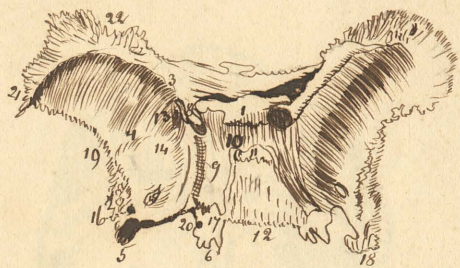
Partea exteriore a oculi occipitale

1. Linea semicircularis superior.
2. Protuberantia occipitalis externa.
3. Crista occipitalis externa.
4. Linea semicircularis inf.
5. Foramen magnum occipitis.
6. Processus condyloideus (a par-
tibus drepte).
7. Fossa condyloidea cum Foramen
condyloideum post.
8. Foramen condyloideum ant. aco-
perita perin marginea Proc. condyl.
9. Processus jugularis.
10. Incisura jugularis.
11. Pars basilaris.
- 12, 12. Locurile de inseratiune a Ligg
alaris dentis epistrophei.



Partea interna a oculi occipitale

1. Sinistra Fossa occipitalis sup.
2. Sinistra Fossa occipitalis inf.
3. Sulcus longitudinalis.
4. Crista occipitalis interna.
5. Sulcus transversus.
6. Protuberantia occipitalis int.
7. Foramen magnum occipitis.
8. Partea basilaris cu adunatu-
ra pentru Medulla oblongata.
9. Sulcus jugularis s transversus,
marginata in afara de Proc. jugul.
10. Incisura jugularis.
11. Margo lambdoides.
12. Margo mastoides.
13. Margo partis basilaris cum
sulco basilari.
14. Foramen condyloideum anterius.
15. Processus jugularis.



Os sphenoidale s. sphenoidale s. alaeforme.

Os sphenoidale privit de desupra si de desuptu.

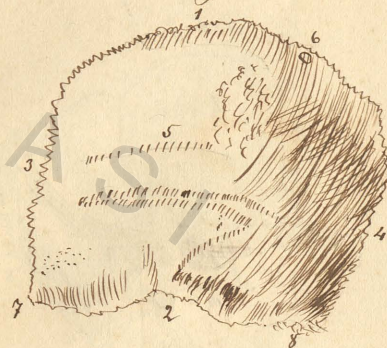
1. Dorsum selae turcicae.
2. Spina ethmoidalis.
3. Alia parva sinistrae partis.
4. Superficies cerebralis alae sinistrae magnae.
5. Processus spinosus s. spina angularis.
6. Processus pterygoideus cu fissura pterygoidea.
7. Foramen opticum.
8. Proc. clinoides anterior.
9. Sulcus caroticus.
10. Sela turcica.
11. Forum selae turcicae cum processu clinoides posterioribus.
12. Suprafacia corporis cere e con crescuta cu osuli occipitale.
13. Oparte a fissurei orbitale superiore.
14. Foramen rotundum.
15. " ovale.
16. " spinosum.
17. Marginea de dinainte ad os lacrum anterior.
18. Alae parvae Ingradfiae.
19. Margo alae magnae.
20. Fissura spero-petrova.
21. Angulus sphenoidalis.
22. Proc. orbitalis cere de lega cu os frontis.



Os sphenoidale privit de dinainte si de desuptu.

1. Spina ethmoidalis.
2. Rostrum sphenoidale.
3. Cornu sphenoidale a partis stange.
4. Alia parva.
5. Foramen opticum de dinainte.
6. Fissura orbitalis superior.
7. Foramen rotundum.
8. Superficies orbitalis magnae alae.
9. Superficies temporalis " "
10. Crista alae magnae.
11. Sulcus pterygoideus. (coy) - oris
12. Canalis viduus privit de dinainte.
13. Lamina interna procesus pterygoidei.
14. Hamulus pterygoideus.
15. Lamina interna proc. pteryg.
16. Foramen spinosum.
17. Foramen ovale.
18. Alae parvae Ingradfiae.

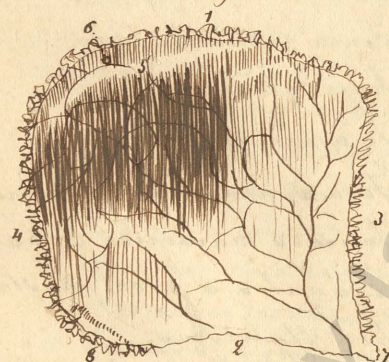
Fig. 5.



Os bregmaticum s. parietalis. (partea est.)

1. Margo superior s. sagittalis.
2. Margo inferior s. temporalis.
3. Margo anterior s. coronalis.
4. Margo posterior s. lambdoides.
5. Linea semicircularis.
6. Foramen parietale.
7. Unghiu ant. de josu.
8. " post. " "

Fig. 6.



Partea inter. a os. pariet. (Fig. 6.)

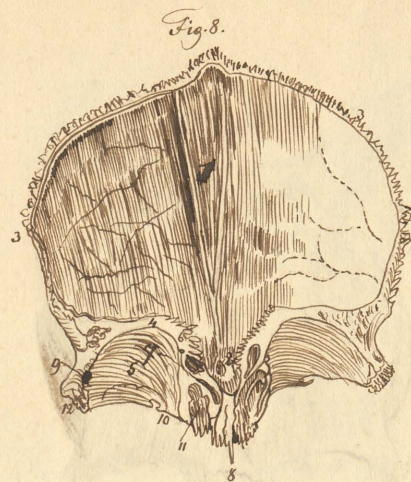
1. Margo superior s. sagittalis.
2. " inferior s. temporalis.
3. " anterior s. coronalis.
4. " posterior s. lambdoides.
5. Sinus longitudinalis sup.
6. Os interna foraminosa parietalis.
7. Ung. ant. de diorsu unde se vede incisura pentru art. meningea media.
8. Ung. post. de diorsu cu o parte a incisurii pentru sinus transversus.

Fig. 7.



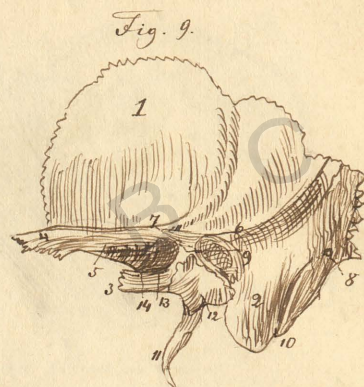
Os frontale s. frontis s. incipit (part. ex. Fig. 7.)

1. Locus lateris frontalis partis levae.
2. Arcus superciliaris.
3. Margo supraorbitalis.
4. Proc. zygomaticus.
5. Caput inferior osis cavitalis oculis.
6. Incisura supraorbitalis.
7. Processus nasalis.
8. Linea semicircularis osis frontis.
9. Si lungu' acesta in afara super-
ficies temporalis ca inceputu a
spanului semicircularare.
9. Spina nasalis.



Partea interna a oculi frontale (Fig. 8)

1. Crista frontalis cum sulcus longitus.
2. Foramen coecum.
3. Margo coronalis.
4. Pars orbitalis inferioris ossis.
5. Pars sinistra.
6. Incisura ethmoidalis.
7. Foramina ethmoidalia ant. et post.
8. Spina nasalis.
9. Fossa glandulae lacrymalis.
10. Fossa trechlearis si lungo acuta in afara Incisura supraorbitalis.
11. Cura care conduce in cavitata fruntis.
12. Processus zygomaticus.



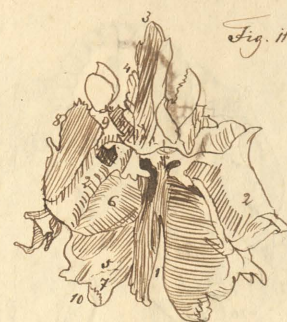
Os temporum s. temporalia
Supraf. est. a oculi stangu temporale (Fig. 9.)

1. Pars squamosa s. Squama.
2. Pars mastoidea.
3. Prominentia partis petrosae.
4. Procc. zygomatici.
5. Tuberculum articulare.
6. Linea semicircularis.
7. Fossa glenoidea.
8. Foramen mastoideum.
9. Forus acusticus externus.
10. Incisura mastoidea la partea de in untru a proc. mastoideus.
11. Proc. styloideus.
12. Vagina processus styloidei.
13. Fissura Staveri.
14. Tuba Eustachii.



Supraf. int. a oculi stangu temporale. (Fig. 10)

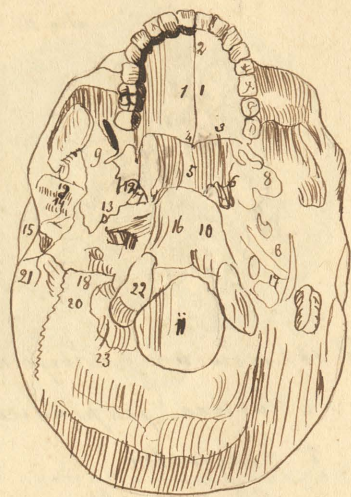
1. Pars squamosa.
2. " mastoidea.
3. " petrosa.
4. Incisura pentru unu ramu a arteres ^{meningea}.
- 5.
6. Processus zygomaticus.
7. Incisura mastoidea.
8. Brasia pentru art. occipitalis.
9. Sulcus petrosus superior (For. sigmoid).
10. Eminencia arcuata.
11. Foramen opticum internum.
12. Porus acusticus internus.
13. Apertura aqueductus cochleae.
14. Proc. styloideus.
15. Foramen stylomastoideum.
16. Foramen caroticum externum.
17. Incisura jugularis si de desupra Fossa jugularis.
18. Impressio Ganglionis Saveri (la unghiulu superion).
19. Verticulu inferiore a partis petrosae de unde incepe inseratiunea Mm. levator veli palatini si tensor tympani.



Os ethmoidum s. cribriforme (Fig. 11)

1. Lamina perpendicularis.
2. Labyrinthi.
3. Crista galli. (cu foramina cribrosa)
4. Lamina cribrosa a partis stangu.
5. Meatus narium superior.
6. Concha superior.
7. Concha media.
8. Lamina papyracea.
9. Marginea de desupra a labirintui cu doue septiuni pentru formarea foraminilor etmoidali.
10. Meatus narium medius.

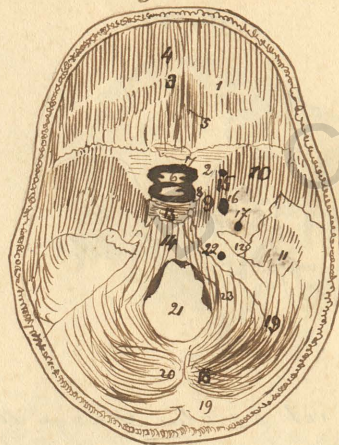
Fig. 12.



Basa externa a craniului (Fig. 12.)

1. Talatulu gurei
2. Foramen incisivum (For. palat. post.)
3. Pars horizontalis oss. palatini.
4. Spina nasalis posterior
5. Vomer si de ante partile aceluia gura din dreapta a cavitatii nasului.
6. Ala interna proc. pterygoidei.
7. Sulcus tubae Eustachii.
8. Ala externa proc. pterygoidei.
9. Fossa temporalis.
10. Pars basilaris oss. occipitis
11. Foramen magnum.
12. Foramen ovale.
13. Foramen spinosum
14. Fossa glenoidea
15. Forus acusticus externus.
16. Foramen lacerum anterius.
17. Foramen caroticum externum.
18. Foramen lacerum post. s. jugulare.
19. For. ~~temporale~~ Proc. styloideus.
20. Foramen stylo-mastoideum.
21. Processus mastoideus.
22. Proc. condyloideus oss. occipitis
23. Fossa condyloidea.

Fig. 13.

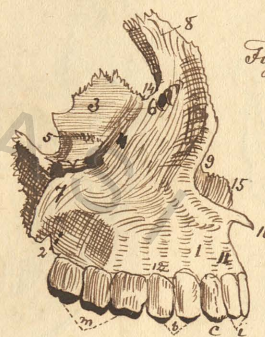


Basa interna a craniului (Fig. 13.)

1. Pars orbitalis
2. Ala parva oss. sphenoides.
3. Crista galli
4. Foramen coecum.
5. Lamina cribrosa oss. ethmoides.
6. Tuberculum ethipii cum processu clinoidi medii
7. Foramen opticum.
8. Proc. clinoides ant.
9. Sulcus caroticus.
10. (Pars incisiva) Ala major oss. sphenoides
11. For. alveolaris (Pars squamosa oss. tempo.)
12. ~~Sulcus lacrymalis~~ (Pars petrosa oss. tempor.)
13. Forum ethipii cum proc. clinoidi post.
14. Clivus Blumenbachii
15. Foramen rotundum.
16. " ovale } intre 14 si 12 se afla
17. " spinosum } hiatus canalis for. pini
18. Cavitas interna cranii
- 19, 19. Sulcus transversus.
20. Crista occipitalis interna.
21. Foramen magnum
22. Forus acusticus internus.
23. Foramen jugulare.

B. Ossa faciei

Fig. 14.



1. Ossa maxilaria superiora. (Fig. 14.)

1. Superficies facialis (numerulu de afla in fossa canina)
2. Superficies temporalis.
3. Superficies orbitalis.
4. Foramen infraorbitale.
5. Intrarea de in dreapta la callalis in fraorbitale.
6. Margo orbitalis inferior.
7. Proc. zygomaticus.
8. Proc. nasalis.
9. Marginea concava de dinainte, de care se marginesce Apertura pyriformis.
10. Spina nasalis anterior.
11. Pars incisiva.
12. Proc. alveolaris
13. Marginea interiore a suprafeciei orbitale, care se lega cu osulu cribriforme si palatinale.
14. Sulcus lacrymalis.
15. Proc. palatinus.
- a. Lei doi dinti incisivi
- c. dintele caninus.
- b. Lei doi dinti anteriori
- m. Lei trei dinti maxilari poster.

Fig. 15.



Fig. 16.



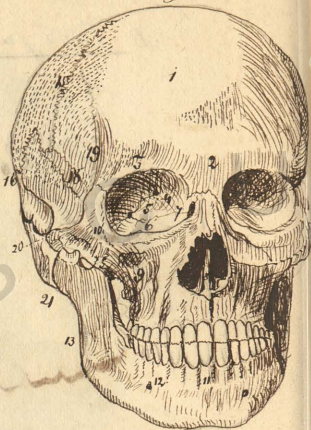
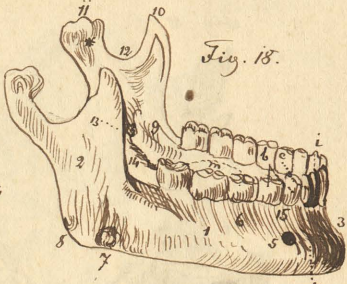
2. Ossa palatina.

Pars horizontalis s. palatina. (Fig. 15.)

1. Facia de sus a partii orizontale.
2. Facia de in launtru a partii perpendiculare.
- 3, 10, 11. Proc. pyramidalis.
4. Marginea din launtru a partii orizontale, acareia parte ea inaintea de curmedieia adinda la formarea Cristae nasalis.
5. Spina nasalis posterior.
6. Crista turbinalis.
7. Foramen sphenopalatinum.
8. Proc. orbitalis.
9. Crista ethmoidalis.
10. Facia din dreapta a proc. pyramidalis, care adinda la formarea foveae pterygoideae.
11. Facia din launtru a proc. pyramid. care se lega cu Laminu interna a proc. pterygoideu.

Pars perpendicularis s. nasalis. (Fig. 16.)

1. Partea perpendiculara a osului palatinu de in dreapta, privita din afara si din dreapta.
1. Facia exterioara a osului palatinu care sta aproape de maxila superioara.
2. Sulcus pterygopalatinus.
3. Foramen sphenopalatinum.
- 4, 5, 6. Processus orbitalis.
4. Facia proc. orbil. care e intorsa catre Fossa pterygopalatina.
5. Facia proc. orbil. care adinda la formarea osului.
6. Acea care se lega cu maxila superioara.
7. Proc. sphenoidalis.
8. " pyramidalis.



Ossa lacrymalis (a partii drepte din afara)
(Fig. 17.)

1. Septumneă posterioară a fetei din afara.
2. Septumneă anterioară. "
3. Crista lacrymalis.
4. Hamulus lacrymalis.
5. Marginea post. care se lega cu osul cri-
briformu.
6. Marg. ant. care se lega cu maxilla sup.
7. Marg. sup. " " " osula frontiei
8. Marg. inf. acarus parte de dinainte

Os maxillare inferius s. mandibula. (Fig. 18.)

1. Corpus maxillae inferioris.
2. Ramus dexter.
3. Spina mentalis externa.
4. Profundimea petru m. depressor labii
inferioris.
5. Foramen mentale.
6. Linea obliqua ext.
7. Canalu petru Art. maxillaris ext.
8. Angulus maxillae inferioris.
9. Linea obliqua interna.
10. Proc. coronoideus.
11. Proc. condyloideus cum Fossa pro
condyloidei.
12. Incisura sigmoidica
13. Foramen maxillare posterius.
14. Sulcus mylohyoideus.
15. Limbus alveolaris
- i. Amendoi dintii incisivi
a laterei drepte
- c. Dintele carinu.
6. Amendoi dintii maxilari
anteriori.
- m. Amendoi dintii maxilari
posteriori.

Osula timbei privitu de din' ante (Fig. 19)

1. Suprafatia convexa de din' ante a
corpusis.
2. Cornu majus a partii stang.
3. Cornu minus a aceluasi.

Craniulu privitu de din' ante (Fig. 20)

1. Pars frontalis ossis frontis
2. Glabella.
3. Margo supraorbitalis
4. Foramen opticum.
5. Fijura orbitalis Superiori s. sphenoidalis
6. Fijura orbitalis inferiori s. sphenomaxillaris
7. Fossa lacrymalis, inceptulu ductului nasu
lacrymalis.
8. Intrarea de din' ante a Septum narium
in mudi-loculu Apertura pyriformis a
ca vitatu nasului
9. Foramen infraorbitale.
10. Os zygomaticum.
11. Spina mentalis externa.
12. Foramen mentale.
13. Ramus mandibulae
14. Os parietale
15. Sutura coronalis
16. Os temporum.
17. Sutura squamosa.
18. Partea Superiora alae magnae ossis
sphenoidici.
19. Inceptulu lineae semicircularae.
20. Processus zygomaticus ossis temporis
21. Processus mastoideus.

B C U I A S I

Central University Library Iasi

B C U I A S I

Central University Library Iasi

B C U I A S I

Central University Library lasi

B C U I A S I

Central University Library lasi

Notiones ad Anatom.
per lineas ad.
Baronius

B C U I A S I

Central University Library lasi

Ossa extremitatum superiorum.

Axilla (Achael) Brachium s. humerus, Ant.
brachium, Manus, Carpus, metacarpus, Digiti.

Osse distal ulnare.

Clavicula s. Furcula s. os juguli



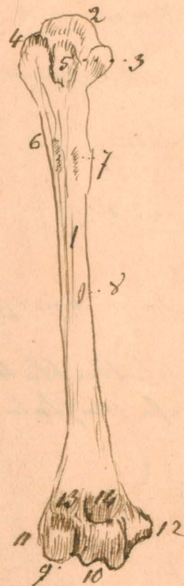
scapula (s. omoplata),

Am distal ulnare pro-
cessu metacarpus angulatus

1. Fossa supraspinata. 2. Fossa infraspinata. 3.
Incisura scapulae. 4. Condylus scapulae cum
cavitate glenoidica. 5. collum scapulae. 6. Basos
scapulae. 7. Spina scapulae. 8. Acromion.
9. Foramen nutritium. Processus cora-
cordeus. 11. Incisura colli scapulae.

Os humeri (os humeri). (os humeri).

Os humeri ist ein
zweiges Knochenglied.



1. Caput humeri. 2. Collum humeri. 3. Tuberculum minus. 4. Spina tuberculi majoris. 5. Spina tuberculi minoris. 6. Foramen nutritium. 7. Eminencia capitata. 8. Trochlea. 9. Condylus externus. 10. Condylus internus. 11. Fossa anterior major. 12. Fossa anterior minor.

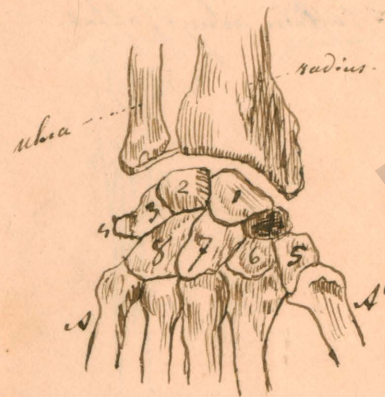
Os ulnae (os ulnae). (os ulnae).

Os ulnae ist ein
zweiges Knochenglied.



1. Olecranon. 2. Cavitas sigmoidea major. 3. Cavitas sigmoidea minor in spem Verbindung mit dem Capitulum radii. 4. Processus coronoides. 5. Processus styloideus ulnae. 6. Foramen nutritium. 7. Crista radii und Crista ulnae. 8. Capitulum ulnae. 9. Processus styloideus radii. 10. Radius. 11. Capitulum radii mit der Circumferentia articularis. 12. Collum radii. 13. Tuberositas radii. 14. Incisura semilunaris radii. 15. Cavitas glenoides radii. 16. Processus styloideus radii.

Ossa Carpi.



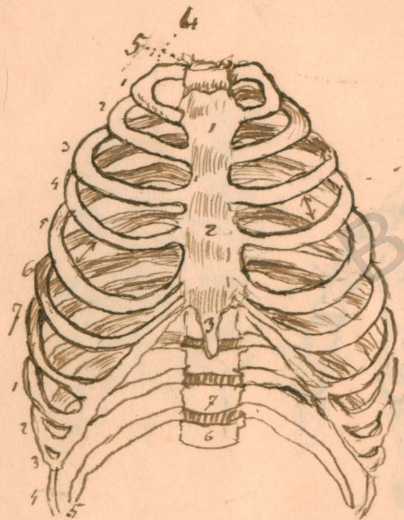
1. Os naviculare. 2. Os lunatum. 3. Os triquetrum.
4. Os pisiforme. 5. Os multangulum majus.
6. Os multangulum minus. 7. Os capitatum.
8. Os hamatum. A.A'. Ossa metacarpi.

Ossa metacarpi.



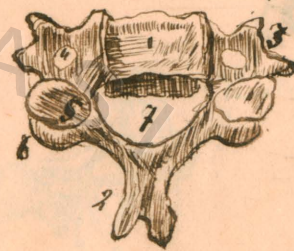
1. Os metacarpi pollicis, s. primum. 2. Os metacarpi indicis, s. secundum. 3. Os metacarpi digiti medii, s. tertium. 4. Os metacarpi digiti annularis, s. quartum. 5. Os metacarpi digiti minimi, s. quintum. Phalanges digitorum manus.
Pollex habet duas phalanges et cetera ossa metacarpi habent tres phalanges. Ossa extrematum digitorum metacarpi nominantur phalanges unguitales.

Ossa. Thoracis.



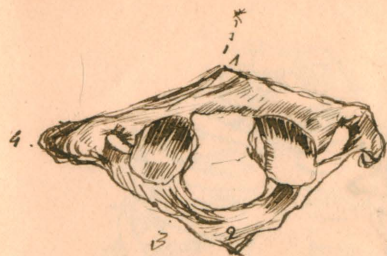
• Thorax. 1. Manubrium Sterni. 2. Corpus Sterni. 3. Processus ensiformis. 4. Sphondylii.
 II Spatium intercostale. 4. Collum costae
 5. Caput costae. 6. 7. Vertebrae. Homo habet
 viginti et quatuor costae. ex quibus septem
 (1. 2. 3. 4. 5. 6. 7) sunt verae et ceterae quinguae (1. 2. 3. 4. 5.)
 sunt spuriae.

Ossa columnae vertebralis. (26.) sunt.



1. Cartilago int. 2. Processus spinosus. 3. Processus
 transversus. 4. Foramen vertebrale. 5. Processus
 articularis superior. 6. Processus articularis inferior.
 7. ~~Foramen~~ Foramen spinale. s. medullare.

Vertebrae Atlas colli sunt septem.



* Atlas. 1. Tuberculum anterius atlantis. 2. Tuberculum posterius. 3. Incisura vertebralis. 4. Processus transversus. 5. Foramen vertebrale.

Vertebra epistropheus colli.



Epistropheus.

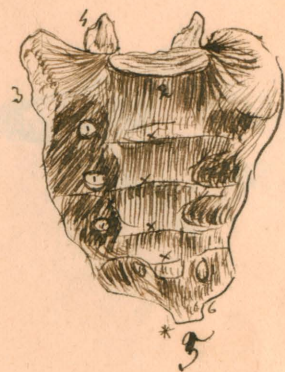
Processus odontoides. 2. Processus ~~transversus~~ transversus. 3. Processus articularis superior. 4. Processus articularis inferior.

Vertebrae colli septem sunt.

Vertebrae thoracicae v. costales duodecim sunt.

Vertebrae lumbales s. abdominis quinque sunt.

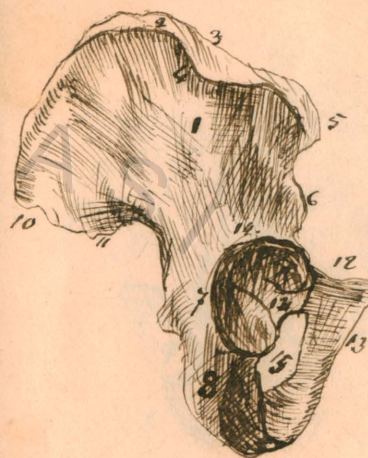
Os sacrum. s. latum.



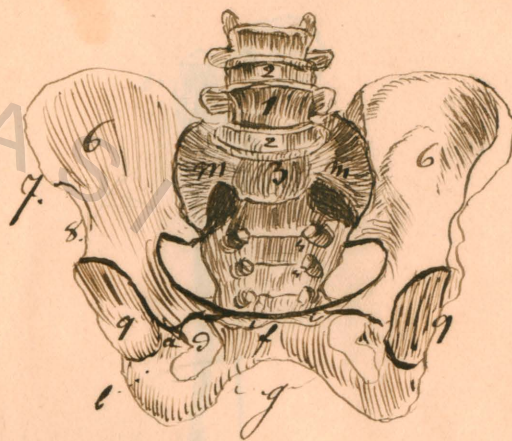
1. Foramina sacralia. 2. Promontorium pelvis. 3.
Superficies auricularis. 4. Ala osis sacri. 5. Apex.
6. Incisura sacrococcygea.

* Stolo mai biu 4-5. ore min 3: in topa 3: in nomen: tota ombr
us coccygis

x x x x. Lineae transversae. —



1. Os ilium. 2. Crista ilii. 3. Labium internum.
4. Labium externum. 5. Spina ilium anterior
superior. 6. Spina ilium anterior inferior. 7.
Corpus ischii. 8. Ramus descendens ischii. 9.
Ramus ascendens ischii. 10. Spina ilium postea.
superior. 11. Spina ilium post. infer. 12. Ramus
horizontalis pubis. 13. Ramus descendens pubis.
14. Limbus acetabuli. Fossa acetabuli. 15. Foramen
obturatorium. —



Don labyr London Wirbel. 2. 3. Cartil. 3. Foramina
 sacrum. 4. Foramina sacralia. 6. 6. Foramina
 sacra. Fossae iliacae. 7. Spina iliaca
 ant. sup. 8. Spina iliaca ant
 inf. 9. Acetabulum. a) Incisura
 acetabuli. b) Corpus ossis ischii. c. Pars
 lateralis ischii. d. Spina ischii. f.
 Symphysis ossium pubis. i. Pubesculum
 pubis. m. m. Linea arcuata interna.
 g. Arcus pubis.

Oss femoris.



1. Corpus. 2. Caput. 3. Collum ossis femoris.
 4. Trochanter major. 5. Linea intertrochanterica anterior. 6. Trochanter minor. 7.
 Condylus externus. 8. Condylus internus.
 9. Tuberositas condyli externi. 10. Tuberositas condyli interni.



1. Corpus Tibiae. 2. Condylus internus. 3. Condylus
externus. 4. Eminentia intercondylarea. 5.
Tuberositas Tibiae. 6. Malleolus internus



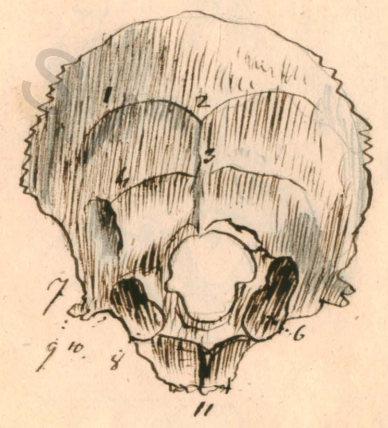
1. Maleolus externus. 2. linea poplitea.



1. Talus. 2. Caput tali. Calcaneus. 4. Os
naviculare. 5. Os cuneiforme primum
scilicet internum. 6. Os cuneiforme secundum
7. Os cuneiforme tertium. 8. Os cuboideum.
9. Osa metatarsi.

Phalanges digitorum pedis. 14. sunt.

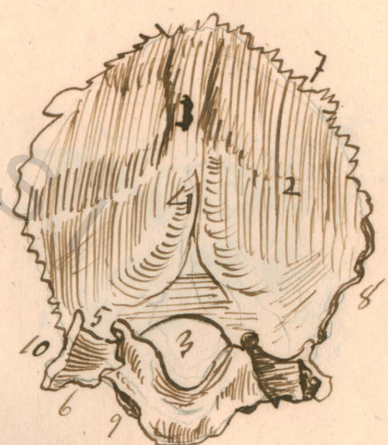
Os occipitale.



1. Linea semicircularis superior. 2. Pro-
tuberantia occipitalis externa.
3. Crista occipitalis ext. 4. Linea
semicircularis inf. 5. Foramen
magnum occipitis. 6. processus condyloidei
~~ext. int.~~ 7. fossa condyloidea. Foramen
condyloideum. 8. Processus jugularis.
9. Incisura jugularis. 10. Part
basilaris

Os. occipitale

14



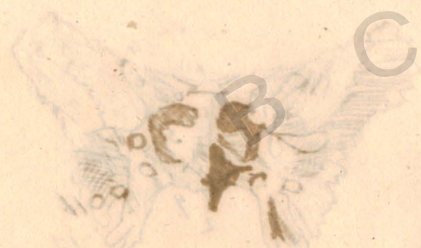
1. Sulcus longitudinalis.
2. Sulcus transversus.
3. Foramen magnum occipitis.
4. Crista occipitalis interna.
5. Sulcus jugularis.
6. Incisura jugularis.
7. Margo lambdoides.
8. Margo mastoideus.
9. Foramen condyloideum anterius.
10. Processus jugularis.

Os sphenoidale.

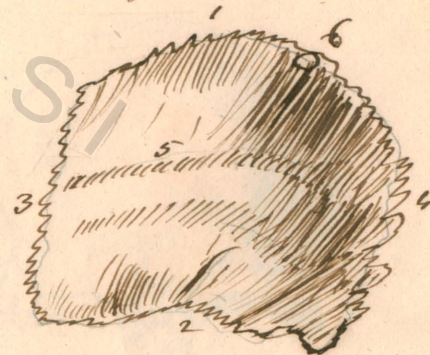
1. Lella lucina. 2. Spina ethmoidalis.
 3. Foramen opticum. 4. Processus
 clinoides. 5. Foramen rotundum.
 6. Foramen ovale. 7. Foramen
 spinosum. 8. Alae parvae sphenoidalis.

Os sphenoidale,

1. Spina ethmoidalis. 2. Rostrum sphenoidale. 3. Cornu sphenoidale.
4. Alae parvae. 5. Foramen opticum.
6. Fissura orbitalis superior. 7. Foramen rotundum. Alae magnae.
9. Nucleus pterygoideus. 10. Hamulus pterygoidei. 11. Foramen spinosum.
12. Foramen ovale. 13. Alae parvae ingressae.

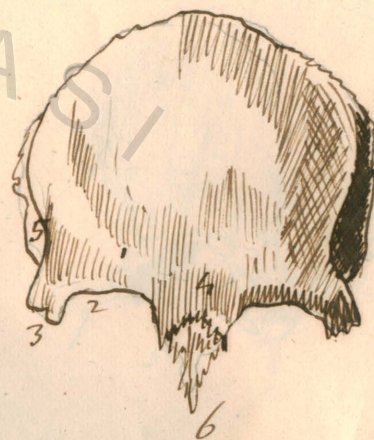


M. bregmatis (parietale)



1. Margo superior in sagittale.
2. Margo inferior s. temporale.
3. Margo coronalis. Margo posterior.
4. Lambda: Dens. 5. Linea semi-
- circularis. 6. Foramen parietale.

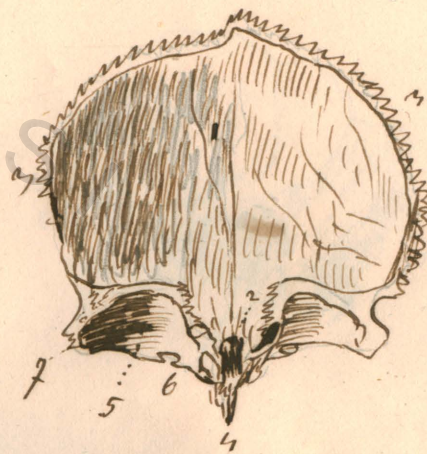
Os frontis.



1. Arcus superciliaris. 2. Margo supraorbitalis. 3. Processus zygomaticus. 4. Processus nasalis. 5. Linea semicircularis ossis frontis. 6. Spina nasalis. —



Os frontis.



1. Crista frontalis. 2. Foramen cecum.
3. Marg. coronalis & Spina nasalis.
5. Fossa glandulae lacrymalis
6. Fossa trochlearis. 7. Processus zygomaticus.

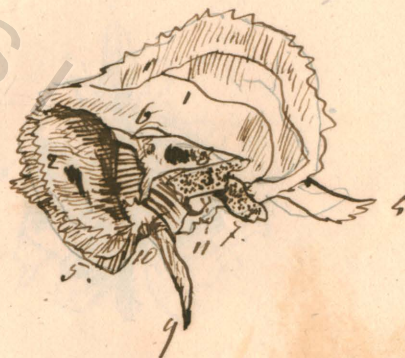


Ossa Temporum. x



1. Pars Squamosa. 2. Pars mastoi-
- Dea. Astrotubuli - partii petrosae.
4. Processus Zygomaticus. 5. Fo-
- ramen mastoideum. 6. Forus
- acusticus externus. 7. Incisura
- mastoidea. 8. Processus styloideus.
9. Vagina processus styloideus.
- Fissura Glaseri.
- x. Partes vni stings.

Ossa temporum.



x. Sin partes spūta.

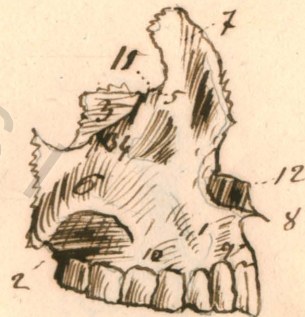
1. Pars squamosa. 2. Pars mastoidea.
3. Pars petrosa. 4. Processus Zygomaticus.
5. Incisura mastoidea. 6. Eminencia.
7. Foramen caroticum
8. Foramen acusticum.
9. Processus styloideus. 10. Foramen
11. Foramen caroticum
- externum.

Chamaeceras s. cribriforme.



1. Lamina perpendicularis. 2. 2.
Labyrinthi. 3. Crista galli.
4. Lamina cribrata. 5. Meatus
superior. 6. Concha
superior. 7. Concha media. 8.
Lamina papyracea.

Os maxillaria superiora.



1. Superficies facialis. 2. Superficies
- temporalis. 3. Superficies orbitalis.
4. Foramen infraorbitale. 5. margo
- orbitalis inferior. 6. Processus
- zygomaticus. 7. Processus nasalis.
8. Apex nasalis anterior. 9.
- Pars incisiva. 10. Processus alveolaris
11. Sulcus lacrymalis. 12. Processus
- palatinus.

Os palatina.



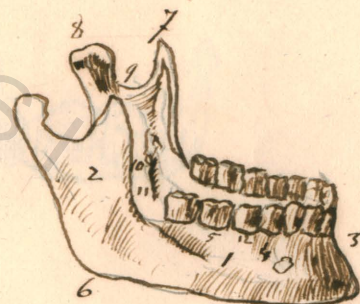
1. 2. 3. Processus pyramidalis. 4.
Crista turbinalis. 5. Foramen
sphenopalatineum. 6. Processus
orbitalis. 7. Crista ethmoidalis.

Ma lacrymalia.



Central University Library lasi

Os maxillare s. Mandibula.



1. Corpus maxillae inferioris. 2. Ramus
Dexter. 3. Spina mentalis externa
4. Foramen mentale. 5. Linea
obliqua ext. 6. Angulus maxillae
inferioris. 7. Processus coronoides.
8. Processus condyloideus. 9. Incisura
thyroidea. 10. Foramen maxillare
poster. 11. Sulcus mylohyoideus. 12. Limbus
alveolaris.

27
Os hyoideum s. linguale.



1. Constrictor corporis. 2. Cornu majus.

3. Cornu minus. —

Cairnsi nasi. 1. Nares interna.



- 1) Crista Galli 2) Spina
Masalis 3) Osala Nasulsi
4)

Central University Library lasi

Flor. Alt. Broom Ind. Fluor.
 Arg. Carb. 28
 28
 98

30
 30
 60 - ante murem
 56 - pice. murem
 24 - liska
 24 - vertebrae spinale
 2 - clavicle
 1 - os sacrum
 1 - E. crany.
 4 - os ilia
 1 - os ischia
 1 - pubis
 2 - scapula
 14 - os capulati

1874 - spec.
 2 - vomerian
 1 - vomer
 2 - ant. max. 4
 32

228
 2
 230
 234
 234
 234

Reuziger 21 sept. feb. 127
 C. Miran

2 SEP 1939
 B.C.U. „M. EMINESCU“
 IASI
 Acc. 152.500

B C U I A S I

Central University Library lasi

B C U I A S I

Central University Library lasi

B C U I A S I

Central University Library lasi

B C U I A S I

Central University Library lasi

B C U I A S I

Central University Library lasi

B C U I A S I

Central University Library lasi

B C U I A S I

300
450

Central University Library Iasi

26/4/6/1919

ANTICARIAT IASI
Lei 450

